

## Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Yıldız

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 25263

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 63

E-posta: [gulsumyildiz@yyu.edu.tr](mailto:gulsumyildiz@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/gulsumyildiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1697-7380

Yoksis Araştırmacı ID: 226855

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye 2016 - 2020

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Fırat Üniversitesi, Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, ORIGANUM MINUTIFLORUM O. SCHWARZ ET P.H. DAVIS ÜZERİNE FARMAKOGNOZİK ARAŞTIRMALAR, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognozi Abd, 2020

### Araştırma Alanları

Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi, Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - 2020

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2015 - 2020

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Farmakognozi Lab. I, Lisans, 2022 - 2023

Tıbbi ve aromatik bitkisel ürünlerin üretimi ve kalite kontrolü, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Staj IV, Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet projesi I, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Farmakognozi II, Lisans, 2022 - 2023

Farmakognozi III, Lisans, 2021 - 2022

Terminoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Farmakognozi Lab. II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tıbbi ve aromatik bitkilerin hasat işlemleri ve pazarlanması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2021 - 2022

Bitki kimyası ve analiz yöntemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Farmakognozi Lab. III, Lisans, 2021 - 2022

Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanım Alanları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Fitokozmetikler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bitkisel ürünler ve ilaçlar ile etkileşimleri, Lisans, 2020 - 2021

Farmakognozi I, Lisans, 2020 - 2021

Eczane Hizmetlerine Giriş, Ön Lisans, 2021 - 2022

Kozmesötikler, Lisans, 2020 - 2021

Doğal ürünler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes University, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Şubat, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemical profile, in vitro pharmacological activity and Satureja cuneifolia Ten. evaluation of essential oil based on distillation time**  
Yıldız G., Ilgün S., Şeker Karatoprak G., Köse Y. B., Göger F., Temel H. E., Demirci B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.34, sa.4, ss.1944-1960, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The relationship between the chemical components and skin-related enzyme inhibition, antioxidant activities, and toxicity profile of Helichrysum armenium subsp. armenium**  
Yıldız G., Şeker Karatoprak G., Ilgün S., Yılmaz M. A., Köse Y. B., Zengin G.  
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.158, sa.1, ss.119-129, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Origanum minutiflorum: Phytochemical profile and inhibitory effects on key enzymes associated with inflammation**  
Yıldız G., Temel H. E., Ağalar H. G., Kirimer N.  
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.157, sa.4, ss.858-864, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Phytochemical Composition and Biological Activities of Arctium minus (Hill) Bernh.: A Potential**

### **Candidate as Antioxidant, Enzyme Inhibitor, and Cytotoxic Agent**

Ilgün S., Şeker Karatoprak G., Çiçek Polat D., Köngül Şafak E., Yıldız G., Akkol E., Sobarzo-Sánchez E.  
ANTIOXIDANTS, cilt.10, sa.11, ss.1852, 2022 (SCI-Expanded)

#### **V. Composition of the Essential Oil of *Salvia montbretii* Benth. from Turkey**

Abak F., Yıldız G., Atamov V., Kürkçüoğlu M.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.12, sa.5, ss.426-431, 2018 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. *Origanum minutiflorum* O. Schwarz et P. H. Davis essential oil: enzyme inhibitory activities and chemical composition**  
Yıldız G., Demirci B., Temel H. E., Kirimer N.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.27, sa.5, ss.2160-2169, 2023 (ESCI)
- II. Chemical composition of *Artemisia squamata* L. essential oil**  
Yıldız G., Demirci B., Duran A., Başer K. H. C.  
Natural Volatiles & Essential Oils, cilt.8, sa.2, ss.13-17, 2021 (Scopus)
- III. Essential oil composition of *Onosma isaurica* Boiss. & Heldr. and *Onosma bulbotrichum* DC. from Tokat, Turkey**  
Yıldız G., Kürkçüoğlu M., Köse Y. B.  
Natural Volatiles & Essential Oils,, cilt.7, sa.1, ss.30-33, 2020 (Scopus)
- IV. Essential oil composition of two *Scutellaria* from Tokat province of Turkey**  
Kürkçüoğlu M., Yıldız G., Köse Y. B.  
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, cilt.6, sa.2, ss.115-118, 2019 (Scopus)
- V. Biological activities and luteolin derivatives of *Verbascum eskisehirensis* Karavel., Ocak & Ekici**  
Öztürk G., Ağalar H. G., Yıldız G., Göger F., Kirimer N.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.23, sa.3, ss.532-542, 2019 (Scopus)
- VI. Essential oil composition of *Stachys obliqua* Waldst. et Kit.**  
Demirci B., Yıldız G., Kirimer N., Ocak A., Başer K. H. C.  
Natural Volatiles & Essential Oils, cilt.5, sa.1, ss.17-22, 2018 (Scopus)
- VII. *Pistacia terebinthus* meyvesi ve menengiç kahvesinden hazırlanan ekstrelerin toplam fenolik ve flavonoit madde kompozisyonlarının ve antioksidan etkilerinin karşılaştırılması**  
Şeker Karatoprak G., Yıldız G., Gürbüz P.  
ERÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, cilt.25, ss.25-33, 2016 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. PHYTOCHEMICAL AND PHARMACOLOGICAL RESEARCH ON *NEPETA BETONICIFOLIA***  
Yıldız G., Aysan S.  
BİLTEK-IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Hakkari, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2024, ss.945-952
- II. THERAPEUTIC POTENTIAL AND CHEMICAL COMPOSITION OF *TANACETUM POLYCEPHALUM* SUBSP. *ARGYROPHYLLUM***  
Yıldız G., Kızıldaş Z.  
The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2024, ss.294-301
- III. *SIDERITIS LIBANOTICA* SUBSP. *MICROCHLAMYS*'İN UÇUCU BİLEŞENLERİNİN KİMYASAL PROFİLİ, TOPLAM FENOLİK İÇERİĞİ VE ANTI-İNFLAMATUVAR POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Yıldız G., Eroğlu H., Güleşçe B., Balakan H., Demirci B.  
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ 2. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Van, Türkiye, 18 - 19 Aralık

2023, ss.228-231

- IV. **Satureja cuneifolia Ten. uçucu yağ ve ekstralarının enzim inhibisyon aktivitesi ve kimyasal bileşimleri yönünden değerlendirilmesi**  
Yıldız G., Göger F., Köse Y. B., Demirci B.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.289-290
- V. **Origanum minutiflorum'un enzim inhibisyon aktiviteleri ve kimyasal bileşimleri yönünden değerlendirilmesi**  
Yıldız G., Temel H. E., Ağalar H. G., Demirci B., Kirimer N.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.117-118
- VI. **İki Salvia L. türünün uçucu yağ kompozisyonu ve anti-tirozinaz aktivitesinin belirlenmesi**  
Yıldız G., Öztürk G., Eroğlu H., Demirci B.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.287-288
- VII. **CYCLOOXYGENASE INHIBITORY ACTIVITY AND COMPOSITION OF ECHINOPHORA TENUIFOLIA L. SUBSP. SIBTHORPIANA (GUSS.) TUTIN L. ESSENTIAL OIL**  
Yıldız G., Temel H. E., Demirci B.  
The Seventh International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021, ss.46
- VIII. **5-LIPOXYGENASE ENZYME INHIBITORY ACTIVITY OF ORIGANUM MINUTIFLORUM O. SCHWARZ ET P.H. DAVIS VARIOUS EXTRACTS**  
Yıldız G., Temel H. E., Kirimer N.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.120-121
- IX. **CHEMICAL COMPOSITION OF HYPERICUM SCABRUM L. ESSENTIAL OIL**  
Yıldız G., Kürkçüoğlu M., Köse Y. B., Başer K. H. C.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.242
- X. **Volatile components of two Onosma from Turkey**  
Yıldız G., Köse Y. B., Kürkçüoğlu M.  
50th International Symposium on Essential Oils, Vienna, Avusturya, 9 - 12 Eylül 2019, ss.205
- XI. **ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF CENTRANTHUS LONGIFLORUS STEVEN SUBSP. LONGIFLORUS FROM TURKEY**  
Yıldız G., Köse Y. B., Kürkçüoğlu M.  
The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.31
- XII. **INVESTIGATION OF TRADITIONAL USAGE AND BIOACTIVITY STUDIES OF VIBURNUM OPULUS L. (GILABURU)**  
Duman S. B., Yıldız G., Altıntaş A.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.1031
- XIII. **Essential oil composition of Sideritis montana from Tokat**  
Yıldız G., Köse Y. B., Kürkçüoğlu M.  
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.224
- XIV. **Volatile Compounds of Scutellaria altissima L. and Scutellaria orientalis L. subsp. pinnatifida Edmondson from Turkey**  
Kürkçüoğlu M., Yıldız G., Köse Y. B.  
INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'18, Kafr-Ash-Shaykh, Mısır, 11 - 14 Temmuz 2018, ss.68
- XV. **THERMOGENIC EFFECTIVE HERBAL DRUGS SUPPORTING OBESITY TREATMENT**  
Duman S. B., Yıldız G., Altıntaş A.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.1032
- XVI. **PHYTICOSMETICS IN THE COSMETIC INDUSTRY**  
Yıldız G., Duman S. B., Altıntaş A.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.892
- XVII. **ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF XERANTHEMUM ANNUUM L. FROM TURKEY**  
Yıldız G., Köse Y. B., Kürkçüoğlu M.

- 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.162
- XVIII. **COMPOSITION OF THE ESSENTIAL OIL OF HYPERICUM LANUGINOSUM LAM. Var. LANUGINOSUM LAM.**  
Yıldız G., Kürkçüoğlu M., Kırimer N.  
The Fourth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.131
- XIX. **CHEMICAL COMPOUNDS OF HAPLOPHYLLUM THESIOIDES ESSENTIAL OIL**  
Yıldız G., Demirci B.  
The Fourth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.132
- XX. **Artemisia squamata Türünün Meyve ve Toprak Üstü Kısımları Uçucu Yağ Kompozisyonu**  
Yıldız G., Demirci B., Duran A., Başer K. H. C.  
XXIII. Bitkisel ilaç hammaddeleri toplantısı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2018, ss.78
- XXI. **TRADITIONAL USE OF SORBUS DOMESTICA L. IN TURKEY**  
Duman S. B., Yıldız G., Kırimer N.  
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.552
- XXII. **VOLATILE COMPONENTS OF VARIOUS PARTS OF PISTACIA TEREBINTHUS L. SPP. PALAESTINA (BOISS.)**  
Yıldız G., Kürkçüoğlu M., Kırimer N.  
2th International Gazi Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.279
- XXIII. **ESSENTIAL OIL USED AROMATHERAPY**  
Yıldız G., Duman S. B.  
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2017, ss.242
- XXIV. **PEGANUM HARMALA L. 'NIN TÜRKİYE' DE HALK ARASINDA KULLANIMI**  
Yıldız G., Duman S. B., Kırimer N.  
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.243
- XXV. **Composition of Helichrysum italicum (Roth.) G. Don essential oil from Cyprus**  
Demirci B., Yıldız G., Koyuncu M., Buharaloğlu K., Başer K. H. C.  
I. Medical and Aromatical Plants Congress, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.1713
- XXVI. **Essential oil composition of Stachys obliqua Waldst. et Kit**  
Demirci B., Yıldız G., Kırimer N., Ocak A., Başer K. H. C.  
International Symposium on Advance in Lamiaceae Science,, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.103
- XXVII. **Enzyme inhibition and free radical scavenging activities of wild collected Thymbra sintenisii Bornm. et Aznav. subsp. sintenisii Bornm. et Aznav. from Turkey**  
Özek T., Yur S., Yıldız G., Tekin F., Göger F., Özek G.  
, International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.101
- XXVIII. **Doğadan Fabrikaya: Zingiber officinale Roscoe**  
Yıldız G., Kırimer N.  
XII. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.96

## Desteklenen Projeler

Yıldız G., Urgan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helichrysum Armenium Subsp Araxinum Üzerine Farmakognozik Araştırmalar , 2024 - 2025

Yıldız G., Şeker Karatoprak G., Ilgın S., Yılmaz M. A., Demirci B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Origanum Minutiflorum'un Sekonder Metabolit Profilindeki Değişime Bağlı Biyolojik Aktivitesinin Değerlendirilmesi , 2024 - 2024

Yıldız G., KIZILTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tanacetum polycephalum subsp argyrophyllumun biyolojik aktivitesinin ve kimyasal içeriğinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Yıldız G., AYSAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nepeta Betonicifolia'nın Terapötik Potansiyelinin ve Kimyasal İçeriğinin Araştırılması, 2023 - 2024

Yıldız G., Ilgın S., Şeker Karatoprak G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation of Chemical Content and

Biological Activities of *Orobancha ramosa* L, 2023 - 2024

Yıldız G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ada çayı üzerine farmakognozik araştırmalar, 2021 - 2022

Yıldız G., Şeker Karatoprak G., Yılmaz M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Helichrysum armenium* subsp. *armenium* ve *Hypericum scabrum*'un biyolojik aktivitelerinin in vitro olarak incelenmesi ve SK-KS/KS profillerinin belirlenmesi, 2021 - 2022

Yıldız G., Açar M., Yılmaz A., Tayanç M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SİİRT İLİNDE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞE DAYALI GELENEKSEL BİLGİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ, 2021 - 2022

Yıldız G., Kürkçüoğlu M., Kırimer N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Origanum munitiflorum* O. Schwarz et P.H.Davis Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar, 2018 - 2020

Yıldız G., Göger F., Temel H. E., Demirci B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Echinophora tenuifolia* L. subsp. *sibthorpiana* (Guss.) Tutin L. uçucu yağ ve farklı polaritedeki ekstraterinin inflamasyon belirteçleri üzerine etkisinin in vitro olarak incelenmesi, 2018 - 2020

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Farmakognozi ve Fitoterapi Derneđi, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

ACTA PHARMACEUTICA SCIENTIA, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022

TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi (HUIPHARM), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022

Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

International Journal of Secondary Metabolite (IJSM), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

Current Perspectives On Medicinal And Aromatic Plants (CUPMAP), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021

Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020

## Metrikler

Yayın: 40

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. ULUSAL AROİD KONGRESİ, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2019

## **Akademi Dışı Deneyim**

Hastane, Medikalpark Hastanesi, Eczane